

REPÚBLICA DE CUBA.

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO.

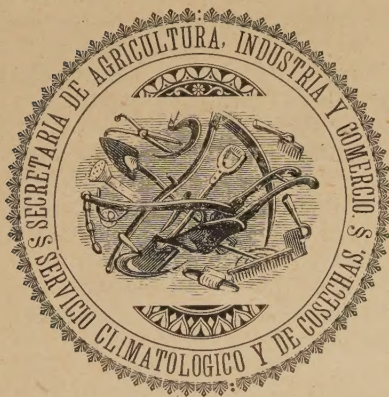
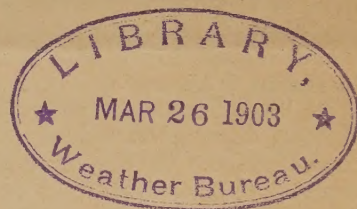
SERVICIO CLIMATOLÓGICO Y DE COSECHAS.

BOLETIN CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO.

REDACTADO POR

LUIS G. Y CARBONELL,

POR ORDEN DEL SECRETARIO DEL RAMO.



HABANA

Imp. P. Fernández y C^ª Obispo 17

1902

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

SERVICIO CLIMATOLÓGICO Y DE COSECHAS

Jefe del Servicio, LUIS G. CARBONELL.

TOMO IV. {

HABANA JULIO 1902.

{ No. VII.

RESUMEN GENERAL DE LAS CONDICIONES METEOROLÓGICAS Y DE LAS COSECHAS.

La temperatura se ha mantenido alta en todo el mes, en toda la Isla en general, presentando solo algunas variaciones en la primera semana en la provincia de Pinar del Río, y notándose algunas bajas por las noches en la de Santa Clara. La máxima más alta que se informa fué, de 37°8 en Camajuaní, el 28 y la mínima más baja de 12°8 en San Cayetano, el 1°. La máxima oscilación fué, de 24° en Santa Clara, el 16. Las medias mensuales están comprendidas entre 30°3 en Batabanó y 30°2 en Gibara, y 25°1 en Camajuaní.

Las lluvias han sido muy irregulares, localizadas, y en general escasas, habiendo puntos en que puede decirse que la seca ha sido casi completa en todo el mes, tales como la Habana, Batabanó y una faja de toda la costa N. desde Matanzas hasta Gibara, en cuyo último punto ha caído únicamente la insignificante cantidad de 5 m/m. en sus treinta y un días. En San Nicolás no cayó una gota de agua en la segunda quincena.

Tanto la caña como los frutos menores han sufrido las consecuencias de esa falta de lluvia en los puntos que se expresan, y alguno que otro de determinadas zonas, que sería largo enumerar, por la indicada irregularidad de las lluvias, cuyo mapa, que se acompaña, no ha podido formarse con exactitud completa, por la escasez de datos necesarios para el efecto; y porque de un mismo Término hay gran diferencia en la cantidad de lluvia caída en puntos poco lejanos entre sí.

La cosecha del tabaco, que está ya todo *curado* y en *matules*, ha sido mala en general, según el resultado que han ido dando las *escojidas*, que estaban generalizadas al terminar el mes, en todos los puntos en que se ha cultivado. Los semilleros que se habían *echado* ya en Vuelta-Abajo, van muy bien al terminar el mes. Se ensayará por los vegueros el cultivo cubierto.

La cosecha del maíz ha sido regular en la provincia de Pinar del Río; y escasa en las de Matanzas y Santa Clara, en las que se perdió mucha parte del que se sembró, por falta de lluvias oportunas, y por algunos ventarrones y granizos en determinados puntos.

Se siembran grandes naranjales en el centro de la provincia de Puerto Príncipe; y se ha prestado por los campesinos mas atención que de ordinario al cultivo de los frutos menores, en previsión de las consecuencias que temen del resultado negativo de la zafra y de la cosecha de tabaco últimas, y de la falta de ocupación que por ello hay para los braceros.

En la penúltima semana se presentaron casos de carbunco en el ganado vacuno, en el N. de la provincia de Santa Clara, aunque, felizmente, no se propagó la epidemia, que parece había ya desaparecido al terminar el mes.

La *pintadilla* ha hecho algunos estragos en los cerdos en la mitad O. de la provincia de Pinar del Río, N. y S. de la de la Habana, centro y NE. de la de Santa Clara y O. de la de Puerto Príncipe.

Sobre esta epidemia se publica á continuación una interesante nota de la Secretaría.

Se espera buena cosecha de cera y miel de abejas en el

O. de la provincia de Puerto Príncipe; y en el extremo NE. de la de Santa Clara se han sembrado garbanzos, con éxito halagüeño.

Informes de los Observadores

San Cayetano; Sr. Miguel González.—Este mes ha sido escaso de agua. Aquí se ha perdido algún maíz por la seca. Se ha preparado mucho terreno para semilleros de tabaco. Los frutos menores están en regulares condiciones.

Aguacate.—Se nota falta de agua en este mes, sufriendo el maíz por esta causa. Los campos de caña presentan buen aspecto, y auguran buena cosecha.

Matanzas; Sr. Eduardo Almirall.—Regular cosecha de frutos menores en el mes, resintiéndose á su final los campos, por falta de agua.

Agramonte.—Las aguas caídas durante el mes han sido favorables á las siembras en general, sin perjudicar los trabajos de limpieza de los campos, por haber venido convenientemente distribuidas. Se prepara terreno para caña de frío.

Ingenio "Australia" (Jagüey Grande); Sr. Manuel Rodríguez.—El agua caída durante el mes fué muy favorable á toda clase de siembras, siendo perjudicial á la caña de los terrenos bajos, la que cayó el día 20. El maíz se desarrolla lozano, y promete buena y abundante cosecha; y los platanales están en buenas condiciones, en general.

Ingenio "Santa Gertrudis" (Banagüises); Sr. Miguel Mendoza.—Se sigue *limpiando* la caña, y haciendo algunas pequeñas siembras. El campo tiene buen aspecto, en general.

Colonia "Guabairo" (Cienfuegos); Sr. P. M. Beal.—Muchos truenos, ligeras lluvias y temperatura elevada. Aunque los retoños están bien y la caña de primavera adelantada, tanto aquellos como ésta necesitan mucha más lluvia.

Santa Clara; Sr. Vicente G. Abreu.—El mes ha sido muy caluroso en esta jurisdicción, la seca muy grande y los soles muy sofocantes. En la mayoría de los días se han formado espesos nubarrones que el viento ha arrastrado. La cosecha de maíz se ha perdido en su mayor parte.

Central "Fé" (Camajuaní); Sr. José María Espinosa.—El agua caída en el mes ha sido insuficiente para el campo en general, resintiéndose notablemente de dicha falta tanto la caña nueva como el retoño.

Sancti-Spiritus.—Las aguas han sido muy abundantes en los campos, favoreciendo notablemente el maíz, arroz y viandas. El primero ha rendido poco á causa de que muchas siembras se perdieron por falta de humedad oportuna. El arroz está espigando bien. Funcionan tres *escojidas*. Se quemaron dos casas de campo—una de ellas con tabaco—por descargas eléctricas. Las colmenas prometen buen rendimiento, habiendo localidades donde han *enjambado*. Abundan los frutos menores, aguacates y piñas.

Yaguajay; Sr. Augusto Venegas.—El mes ha resultado bastante perjudicial á las cosechas. La rigurosa seca ha paralizado las siembras de caña y frutos menores. En el barrio de Mayajigua se ha hecho una buena cosecha de garbanzos. La de maíz ha sido mala.

Ciego de Avila; Sr. Juan A. Castro Lema.—Durante el mes reinaron las calmas y calor excesivo, perdiéndose los maizales, casi en su totalidad, por falta de lluvia. Mueren cerdos en muchas fincas. Ganado vacuno sin novedad; y los pastos abundantes.

Morón; Sr. Benito Grandal.—Las lluvias caídas en este mes, aunque beneficiaron algo las cosechas, no han sido suficientes para su buen desarrollo. Se han perdido muchas siembras de tabaco, maíz, arroz, yuca, malanga y boniatos; los platanales están arruinados, las piñas ácidas y los mangos se concluyeron antes de tiempo. El ganado vacuno y caballar se ha atrasado mucho. Debido todo ello á la rigurosa seca porque atravesamos. Se han sacado bastantes cedros, caobas y otras maderas, que se han exportado para la Habana; así como cujes para tabaco, mandados de Punta Alegre para Caibarién y Camajuaní.

Manzanillo; Sres. Beattie & Co.—Turbonadas lejanas al S. y NE. durante el mes. Aguaceros frecuentes en Media luna. Vientos flojos.

Central "Santa Lucía" (Gibara); Sr. Jorge J. Hernández.—Moliendo aquí y en Banes, con buen rendimiento. Continúa el tiempo demasiado seco.

Santiago de Cuba; La Secretaría de la Junta de Agricultura—La primera y 3.^a decenas han sido calurosas y secas en la localidad; pero en aquella tenía la tierra bastante humedad, merced á las lluvias de Junio, mientras que al terminar el mes se hace sentir la falta de agua por haber sido insuficiente la que cayó durante la segunda decena. En los campos han sido abundantes las lluvias en los 20 primeros días, presentando buen aspecto todas las siembras y cosechas, al terminar el mes, por la humedad guardada por el terreno. Se han sembrado, café, cacao, maíz, frijoles, plátanos y demás frutos menores. Ha habido abundancia de viandas, legumbres y frutas, escaseando los mangos al final del mes. Se ha importado mucho ganado de Tampico, principalmente para cebarlo.

NOTA DE LA SECRETARIA

VIRUS CONTRA LA PINTADILLA

Distribuidos entre las Juntas Provinciales de Agricultura, Industria y Comercio de Pinar del Río, Santa Clara, Puerto Príncipe y Santiago de Cuba, en 13 de Marzo del presente año, para el correspondiente ensayo, los 511 gramos que se adquirieron del suero que prepara el Dr. José de la Luz Gómez, individuo del Consejo Superior de Salubridad de México, contra la enfermedad que ha estado diezmando en esta Isla al ganado de cerda y que se conoce en el campo con el nombre de *pintadilla*, la Secretaría de Agricultura, Industria y Comercio obtuvo de la Junta Provincial del Ramo de Pinar del Río el siguiente informe, fechado en 16 de Abril último:

"Tan pronto se recibió en este Centro su Superior comunicación, de fecha 13 de Marzo, se pasó Circular á todos los Alcaldes de la Provincia, anunciándoles que tan pronto tuviesen conocimiento de la existencia de algún caso de "Pintadilla" en sus respectivos Términos lo comunicasen á este Centro para que el Secretario del mismo se trasladase á la localidad infectada y procediese á la vacunación y revacunación de los cerdos.

El Alcalde Municipal de esta Ciudad comunicó, en escrito de 10 del actual, que en los Barrios de Chamizo y Punta de Palmas, situados al S.E. de esta Capital y á 8 leguas de la misma, existían en las fincas tituladas San Lorenzo, Caobillas y Punta de Palmas, varios casos de "Pintadilla".

El día 14 del actual salió de esta Ciudad, asociado del Veterinario de este Ayuntamiento, el Secretario de esta Junta, con el objeto de aplicar á los cerdos de las expresadas fincas, la vacuna del Dr. José de la Luz Gómez, con arreglo á las instrucciones que en pliego aparte se dignó acompañar á la repetida comunicación.

Al siguiente día regresó dicho Secretario, informándome que, efectivamente, según había podido deducir de la autopsia realizada en varios cerdos muertos pocas horas antes, la finca San Lorenzo, propiedad del Sr. Manuel Díaz Arrastía, había sido invadida por la epidemia del Mal Rojo ó Pintadilla. Que la epidemia citada había ocasionado grandes destrozos en dicho ganado, sin que su propietario hubiese procedido á la aplicación de los medios higiénicos, curativos y profilácticos que la ciencia aconseja. Que inmediatamente dispuso el aislamiento de los atacados y la desinfección de los corrales en que aquellos se guardaran y procedió incontinenti á la vacunación de cien cerdos, con objeto de dejar cantidad suficiente de virus para la revacunación prescripta en las citadas instrucciones.

Que el día 18, es decir, cuatro días después de la vacunación, se trasladará nuevamente á la repetida finca con objeto de proceder á la revacunación de los cerdos.

Del resultado de este ensayo, daré cuenta oportunamente á esa Secretaría."

La misma Junta dijo á la citada Secretaría, en 21 del propio mes de Abril lo que sigue:

"Tengo el gusto de participar á V. que ayer, domingo 20, pasó en las primeras horas de la mañana, á la finca de los Sres. Díaz Arrastía, con objeto de revacunar los cerdos vacunados, el Sr. Secretario de esta Junta, habiendo regresado á las once de la noche; informándome que revacunó los cien cerdos vacunados el día 14: que el estado sanitario de los mismos es satisfactorio y que no ha ocurrido ninguna defunción, apesar de haberse vacunado cinco cerdos atacados.

Espera el Secretario obtener nuevos detalles para producir el correspondiente informe."

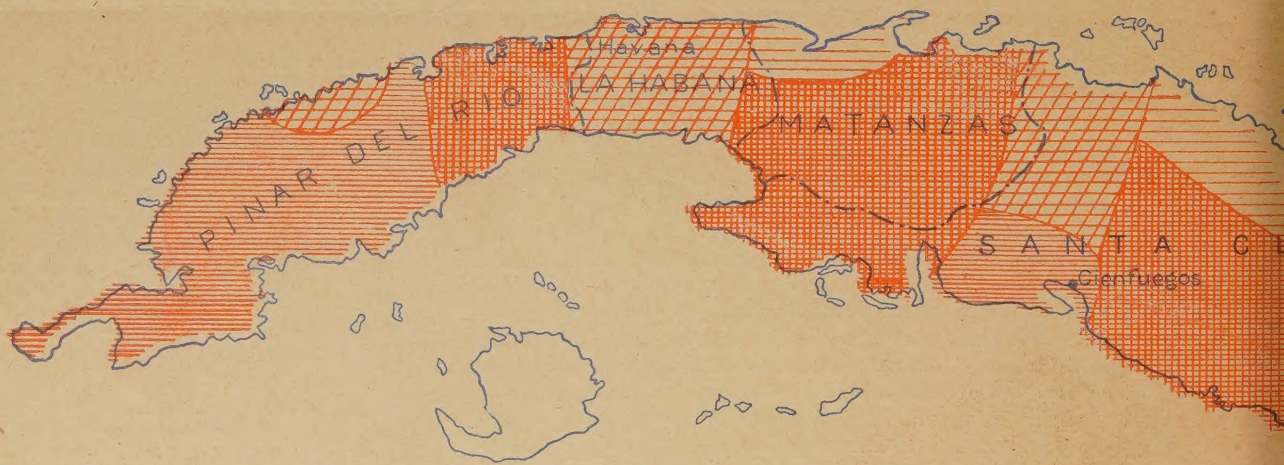
Por su parte el Alcalde de Barrio de Punta de Palmas dijo al del Ayuntamiento de Pinar del Río lo que á continuación se copia:

"Como resultado de su atenta comunicación de 6 de Mayo, interesando antecedentes respecto del resultado obtenido con la aplicación de la vacuna para evitar se propagase la epidemia de "Pintadilla", que había invadido á los cerdos dedicados á la crianza en la Hacienda San Lorenzo, tengo el gusto de manifestarle que antes de la aplicación del tratamiento de la vacuna ocurrían en el ganado de la hacienda expresada cuatro ó cinco defunciones diarias y que, después de aplicado el repetido tratamiento, no ha ocurrido defunción alguna en los cerdos sometidos á él. He podido observar que en los cerdos vacunados se logra la inmunidad y que los que ya han sido atacados por la enfermedad, puede lograrse su completa curación sometidos al mismo tratamiento. Como quiera que en la hacienda expresada existen en la actualidad unos cuatrocientos cerdos y sólo de éstos han sido vacunados unos ciento treinta, me atrevo á suplicarle interese de quien corresponda la remisión de nueva cantidad de vacuna con el fin de poner á salvo de tan terrible epidemia el resto del ganado."

En vista del brillante resultado obtenido en la Isla con la aplicación del suero que prepara en México el Dr. José de la Luz Gómez á la enfermedad de que se trata, y en previsión de que ésta continúe haciendo sus naturales estragos, la Secretaría de Agricultura, Industria y Comercio se propone pedir á la Presidencia de la República un crédito de *mil pesos* con destino á la adquisición, distribución y aplicación del indicado suero, puesto que, cualquiera que sea el verdadero carácter de dicha enfermedad, está probado que la que predomina en nuestros campos, conocida vulgarmente con el nombre de *pintadilla*, ha sido combatida de un modo satisfactorio, mediante la inoculación del virus de referencia, donde quiera que se ha empleado.



Las líneas encarnadas son isotérmicas: las flechas la dirección del viento.



Escala de sombras



0 á 1 1 á 2 2 á 3 3 á 4 Más de 4 — Pulgadas inglesas.
 0 á 25 25 á 50 50 á 80 80 á 100 Más de 100 — Milímetros

(TEMPERATURAS MEDIAS Y VIENTOS PREDOMINANTES EN JULIO DE 1902.)



Precipitación total en Julio, 1902



Fenómenos diversos.**Estaciones y fechas en que ocurrieron**

PINAR DEL RIO.—Velo cirroso el 7. Truenos diariamente del 12 al 29 inclusivos, con excepción del 23, 25, 26 y 28.

GUANAJAY.—Truenos y descargas eléctricas diariamente en todo el mes.

HABANA.—Halo solar el 25. Velocidad, dirección y fechas de los vientos de 25 ó más, millas por hora, (11 metros por segundo): 28—NE—1°, 29—NE—2, 29—NE—5, 28—NE—6, 25—NE—7, 27—NE—8, 28—NE—7, 30—NE—18, 34—E—20 y 28—NE—31.

AGRAMONTE.—Truenos, el 1°, 3, 4, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25 y 26. Velo cirroso el 5.

BANAGÜISES.—Truenos el 17, 20, 25 y 26.

SIERRA MORENA.—Truenos el 3, 4, 13, 14, 16, 17, 23 y 25. Relámpagos el 1°, 2, 9, 11, 19 y 20.

CIENFUEGOS.—Velocidad, dirección y fechas de vientos de 25, ó más, millas por hora (11 metros por segundo) 32—E—3, 26—NE—13, y 27—SE—27. Excesiva lluvia, el 17, 23, 30 y 31.

GUABAIRO (Cienfuegos).—Halo lunar el 26.

SANTA CLAA.—Truenos, el 12, 16, 19, 20, 24, 26 y 27.

CAMAJUANÍ.—Truenos el 12, 17, 19 y 22.

SANCTI-SPÍRITUS.—Truenos diariamente, excepto el 5, 7, 9, 26 y 28. Arco-iris, el 1°, 6, 16, 26, 29 y 31. Relámpagos, el 7. Manga de viento, el 9 y 27. Halo lunar, el 22. Bólide del O. al E., el 28. Nube rara, que debe ser una manga embrionaria, el 30.

YAGUAJAY.—Arco-iris, el 9, 21 y 25.

MANZANILLO.—Truenos, el 1°, 3, 10 (sordos), 11, 13 (frecuentes), 14, 15, 16 (lejanos). 17 (con descargas eléctricas), 21 y 31. Resplandores en forma de auroras boreales, el 9, 10, 15 y 28.

SANTIAGO DE CUBA.—Velocidad, dirección y fechas de vientos de 25, ó más, millas por hora: (11 metros por segundo): 27—NE—13. Lluvia excesiva: 20 m/m. (0.82 pulgada) en 25 minutos, el 18.

Informan que hubo turbonadas en los puntos y fechas siguientes.

PINAR DEL RIO.—Los días 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27 y 29.

GUANAJAY.—Los días 1°, 3, 11, 12, 17, 19, 22, 23, 24, 25 y 28.

HABANA.—Los días 5, 8, 11, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23 y 31.

AGRAMONTE.—Los días 12, 13, 27, 28 y 31.

SIERRA MORENA.—El día 18.

CIENFUEGOS.—Los días 1°, 3, 4, 5, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 23, 29, 30 y 31.

COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos).—Los días 1°, 3, 4, 12, 13, 15, 16, 17, 23, 30 y 31.

CENTAL «SOLEDAD» (Cienfuegos).—Los días 14, 23 y 30.

SANTA CLARA.— Los días 3, 15, 17, 25, 29, 30 y 31.

YAGUAJAY.—El día 2.

MORÓN.—Los días 10, 12, 17, 18, 19, 26 y 27.

SANTIAGO DE CUBA.—Los días 3, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 23, 26 y 29.

Barómetro reducido al nivel del mar, y á 0°; y corregido por gravedad.

ESTACIONES	Media	EXTREMAS			
		Máxima	Fecha	Mínima	Fecha
Habana.....	762.76	765.30	3	760.99	25
Cienfuegos.....	762.26	762.00	*2	760.48	25
Puerto Príncipe.....	762.76	765.30	3	762.00	26
Santiago de Cuba.....	762.00	763.78	2	760.48	26

VIENTOS

ESTACIONES	Dirección pre-dominante	Movimiento total en kilómetros	Velocidad máxima en metros por segundo	Dirección	Fecha
Habana.....	E.	13.374	20.6	E.	4
Cienfuegos ...	NE.	8.206	14.3	E.	3
Puerto Príncipe.	NE.	9.623	13.4	SE.	20
Santiago de Cuba.....	N.	7.354	12.1	NE.	13

PROVINCIAS

ORAS.

ESTACIONES		TEMPERATURA en grados centígrados.										Precipitación en milímetros			Estado del cielo			Dirección predominante del viento	OBSERVADORES.														
		Elevación en metros.		Máxima media.		Mínima media.		Media mensual.		Máxima más alta.		FECHA.		Mínima más baja.		FECHA.				Máxima oscilación en 24 horas		FECHA.		TOTAL.		Máxima en 24 horas.		Días lluviosos.		Días despejados.		Días nublados parcialmente	
San Cayetano	Pinar del Río	58	33.8	14.2	24.0	36.7	*6	*5	23	*6	70	33	*6	4	21	13	8	E.	Sr. Miguel González.														
Pinar del Río	Id.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	NE.	Junta de Agricultura.														
Guanajay	Id.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	E.	Sr. Pedro Núñez y Lostado.														
Habana	Id.	17	31.0	26.1	28.6	34.0	26	*23	10	*24	105	38	25	11	13	5	E.	Observat° del W. B. de los E. U.															
Batabanó	Id.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	E.	Sr. Angel R. Cañas.														
"Providencia" (Güines).	Id.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	NE.	" Pascual Goicoechea.														
"Rosario" (Aguacate).	Id.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	NE.	" Ramón Pelayo.														
Matanzas.	Id.	52	32.0	17.3	25.7	37.2	28	14.4	17	16	39	15	20	5	27	4	0	NE.	" Eduardo Amirall.														
Unión de Reyes.	Id.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	NE.	" Félix R. Garayta.														
Agramonte.	Id.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	NE.	" José Bas.														
Jaguéy Grande	Id.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	SE.	" Manuel Rodríguez.														
Banaguáes.	Id.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	N.	" Miguel Mendoza.														
"Magdalena" (Cayamas)	Santa Clara	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	NE.	" Eduardo Ferrer.														
Sierra Morena.	Id.	16	32.0	22.8	27.2	33.9	13	21.1	31	12	88	26	31	14	9	1	1	NE.	" Arturo Iturralde.														
Cienfuegos	Id.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	NE.	Observat° del W. B. de los E. U.														
"Soledad" (Cienfuegos)	Id.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V.	Sr. A. A. Hughes.														
Santa Clara.	Id.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	E.	Junta de Agricultura.														
Santa Clara.	Id.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	E.	Sr. Vicente G. Abreu.														
Canajuaní.	Id.	99	34.1	16.2	25.1	37.8	28	15.0	*8	22	51	21	3	11	12	16	3	E.	" José María Espinosa.														
Sancti-Spiritus.	Id.	122	29.7	23.2	26.4	33.9	26	21.1	21	11	26	151	38	26	13	5	23	3	E.	" Juan Isern Pérez.													
Yaguajay	Id.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	NE.	" Augusto Venegas.														
Moron	Id.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	E.	" Benito Grandal.														
Puerto Príncipe.	Id.	107	32.3	21.8	27.2	34.4	26	19.4	12	14	147	43	12	14	13	16	2	NE.	Observat° del W. B. de los E. U.														
Idem	Id.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Junta de Agricultura.													
Santa Cruz del Sur.	Id.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Sr. Salvador Fluriach.													
Nuevitas.	Id.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V.	Beattie & Co.														
Manzanillo	Santiago de Cuba.	4	32.6	27.7	30.2	35.0	5	24.4	17	8	165	44	17	15	7	24	0	NE.	" Jorge J. Hernández.														
"Santa Lucía" (Gibara)	Id.	46	34.0	22.5	28.9	35.6	27	20.6	*9	14	5	5	3	1	10	20	1	N.	Observat° del W. B. de los E. U.														
Santiago de Cuba.	Id.	25	32.0	21.6	26.8	33.3	*4	19.4	*13	13	38	21	18	10	7	22	2	---	Junta de Agricultura.														
Idem	Id.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Sr. Teodoro Brooks.														
Guantánamo.	Id.	107	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	" Ernesto A. Brooks.														
"Soledad" (Guantánamo)	Id.	38	34.3	18.6	26.4	37.2	9	15.6	*1	18	1	0	---	---	---	---	---	---	" M. O. de Odoardo.														
"Caños" (idem)	Id.	3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	" G. H. Williams.													
Sagua de Tanamo.	Id.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---													
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---																				

Precipitación diaria en Julio, 1902, en milímetros.

ESTACIONES	DIAS DEL MES.																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
San Cayetano.....				14																												
Pinar del Río.....				7																												
Guajay.....				5																												
Habana.....				5																												
Batabanó.....				2																												
"Providencia" (Guines).....																																
"Rosario" (Aguacate).....																																
Matanzas.....				5																												
Unión de Reyes.....				11																												
Jagüey Grande.....				4																												
Agramonte.....				19																												
Banaguaires.....				1																												
Sierra Morena.....				38																												
Alvarez.....				5																												
"Magdalena" (Cayamas).....				32																												
Cienfuegos.....				1																												
"Soledad" (Cienfuegos).....				1																												
"Guabairo" (idem).....				10																												
Cruces.....				3																												
Santa Clara.....				16																												
Camajuní.....				33																												
Sancti-Spiritus.....				22																												
Yaguajay.....				4																												
Morón.....				13																												
Ciego de Avila.....				5																												
Puerto Príncipe.....				6																												
Santa Cruz del Sur.....				38																												
Nuevitas.....																																
Manzanillo.....				1																												
Holguín.....																																
"Santa Lucía" (Gibara).....				5																												
Santiago de Cuba.....				1																												
Guantánamo.....				t.																												
"Soledad" (Guantánamo).....																																
"Isabel" (idem).....																																
"Luisa" (idem).....																																
"San Emilio" (idem).....																																
"Romelie" (idem).....																																
"Caño" (idem).....																																
"San Vicente" (idem).....																																
"Bella Vista" (idem).....																																
Sagua de Tánamo.....				5																												